ОАО «МИНСКИЙ НИИ РАДИОМАТЕРИАЛОВ»

Системы мониторинга концентрации CO, CO_2 и CH_4

Инновационная разработка ОАО «МИНСКИЙ НИИ РАДИОМАТЕРИАЛОВ»

Ярмарка инновационных разработок
«Инновационные технологии в промышленности»
17 сентября 2026 г.

Назначение и область применения

ОАО «МИНСКИЙ НИИ РАДИОМАТЕРИАЛОВ»

Назначение:

CO, CO_2 - система обеспечивает мониторинг концентрации CO, CO_2.

CH_4 - система обеспечивает мониторинг утечки газа CH_4.



Область применения:

CO, CO_2:

- ✓ рабочие места металлургических предприятий
- ✓ труднодоступные места в шахтах, тоннелях
- ✓ дымовые трубы котельных, ТЭЦ
- ✓ кабины водителей транспортного средства

CH_4:

- ✓ моторные отсеки
- ✓ места установки газовых баллонов
- ✓ отсеки предпусковых жидкостных подогревателей двигателя



CO, CO_2



CH_4

Технические параметры системы мониторинга CO, CO_2

ОАО «МИНСКИЙ НИИ РАДИОМАТЕРИАЛОВ»

Наименование показателя	Значение
Диапазон мониторинга концентрации, мг/м^3: - CO - CO_2	 не более, 200 не более 20000
Предел допускаемой относительной погрешности измерения концентрации,%, не более - CO - CO_2	 20 20
Время реакции (быстродействие) системы, с, не более - CO, сек - CO_2, сек	 10 20
Мощность, Вт, не более	10
Используемый интерфейс	CAN-BAS по SAE J 1939



Технические параметры системы мониторинга CH_4

ОАО «МИНСКИЙ НИИ РАДИОМАТЕРИАЛОВ»

Наименование показателя	Значение
Номинальное напряжение, В	24
Диапазон рабочих напряжений, В	19 -32
Ток потребления А, не более	1,2
Диапазон мониторинга концентраций, %	До 50% НКПР
Диапазон срабатывания системы: 1 порог 2 порог	 10% НКПР 20% НКПР
Предел допускаемой относительной погрешности измерения концентрации, %, не более	20
Время реакции (быстродействие) системы, с, не более	5
Примечание: НКПР – нижний концентрационный предел распространения пламени (воспламенения).	

